

平成27年 3月16日
南陽市市民課

水道水に含まれる放射性物質測定検査について

水道水の放射性物質検査について、厚生労働省から「水道水中の放射性物質に係る目標値の設定等について（健水発 0305 号第 1 号水道課長通知）」が発出されたことを踏まえ、水道水中の放射性物質検査を定期的に行っています。

南陽市における検査結果については、検出下限値未満でしたのでお知らせします。

1. 検査内容

検査対象核種は放射性セシウム（セシウム 134 及び 137）を対象項目とします。

2. 検査方法

ゲルマニウム半導体検出器を用い、検出下限値は 1Bq/kg 以下とします。

3. 検査頻度

- ・小滝簡易水道、土平飲料水供給施設については、3か月連続して放射性物質が検出されていないことから、国の通知に基づき、3か月に1回に減じて検査を実施しています。
- ・置賜広域水道については、山形県で検査を実施しています。

4. 検査結果

事業毎の検査結果は、次頁のとおりです。

※置賜広域水道の測定結果については、山形県のホームページをご覧ください。

（参考1）水道水中の放射性物質に係る管理目標値

- ・放射性セシウム 10Bq/kg（セシウム 134 及び 137 の合計）

問い合わせ先

南陽市上下水道課水道係 TEL 0238-40-3211

水道水に含まれる放射性物質測定結果（平成 26 年度）

[単位：Bq/ k g]

1. 小滝簡易水道（浄水）検査機関：株式会社 新環境分析センター

採水日	結果 判明日	採水場所（水源）	放射性ヨウ素	放射性セシウム	
			I-131	Cs-134	Cs-137
H26. 6. 11	6. 11	小滝浄水場 浄水（矢引沢表流水）	—	不検出（<0. 75）	不検出（<0. 65）
9. 10	9. 10	小滝浄水場 浄水（矢引沢表流水）	—	不検出（<0. 64）	不検出（<0. 77）
12. 10	12. 10	小滝浄水場 浄水（矢引沢表流水）	—	不検出（<0. 89）	不検出（<0. 87）
H27. 3. 12	3. 12	小滝浄水場 浄水（矢引沢表流水）	—	不検出（<0. 77）	不検出（<0. 60）

2. 小滝簡易水道（原水）検査機関：株式会社 新環境分析センター

採水日	結果 判明日	採水場所（水源）	放射性ヨウ素	放射性セシウム	
			I-131	Cs-134	Cs-137
H26. 6. 11	6. 11	小滝浄水場 原水（矢引沢表流水）	—	不検出（<0. 80）	不検出（<0. 77）
9. 10	9. 10	小滝浄水場 原水（矢引沢表流水）	—	不検出（<0. 88）	不検出（<0. 93）
12. 10	10. 10	小滝浄水場 原水（矢引沢表流水）	—	不検出（<0. 89）	不検出（<0. 88）
H27. 3. 12	3. 12	小滝浄水場 原水（矢引沢表流水）	—	不検出（<0. 72）	不検出（<0. 84）

3. 土平飲料水供給施設（浄水）検査機関：一般財団法人 山形県理化学分析センター

採水日	結果 判明日	採水場所（水源）	放射性ヨウ素	放射性セシウム	
			I-131	Cs-134	Cs-137
H26. 6. 13	6. 13	滅菌室 浄水（表流水）	不検出（<0. 55）	不検出（<0. 57）	不検出（<0. 69）
9. 8	9. 9	滅菌室 浄水（表流水）	不検出（<0. 53）	不検出（<0. 64）	不検出（<0. 53）
12. 8	12. 8	滅菌室 浄水（表流水）	不検出（<0. 52）	不検出（<0. 50）	不検出（<0. 56）
H27. 3. 9	3. 9	滅菌室 浄水（表流水）	不検出（<0. 56）	不検出（<0. 52）	不検出（<0. 53）

※「水道原水」とは、浄水処理前の取水地点の水

※検査結果の（ ）内は、検出下限値

※検出下限値とは、測定において検出できる最小値で、検体の検査時間、機器の性能によって異なり、また、放射能の特性として、同じ機器で測定しても検出下限値は変動します。例えば「不検出（<0. 30）」とあるのは、その検体で検出できる最小値 0. 30Bq/kg であり、放射性物質濃度は「0. 30 Bq/kg 未満であること」を意味します。この際、表記上は「不検出」としています。